



RUSSIAN AGENCY  
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 099 067** <sup>(13)</sup> **C1**  
(51) Int. Cl.<sup>6</sup> **A 61 K 35/32**

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 93036517/14, 15.07.1993

(46) Date of publication: 20.12.1997

(71) Applicant:  
Akhremenko Aleksandr Kuz'mich,  
Nikolaeva Rozalija Nikolaevna,  
Kuz'mina Vera Fedorovna

(72) Inventor: Akhremenko Aleksandr Kuz'mich,  
Nikolaeva Rozalija Nikolaevna, Kuz'mina Vera  
Fedorovna

(73) Proprietor:  
Akhremenko Aleksandr Kuz'mich,  
Nikolaeva Rozalija Nikolaevna,  
Kuz'mina Vera Fedorovna

(54) **METHOD FOR PRODUCING MEDICINAL PREPARATION**

(57) Abstract:

FIELD: pharmacology. SUBSTANCE:  
alcoholic extract of reindeer's horns  
prepared, followed by distilling-off alcohol

to obtain alcohol-free extract. Initial  
volume of extract is replenished by  
additions of sugar syrup. EFFECT: excellent  
preparation of unspecific action.

RU 2 099 067 C1

RU 2 099 067 C1



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 099 067** <sup>(13)</sup> **C1**  
(51) МПК<sup>6</sup> **A 61 K 35/32**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 93036517/14, 15.07.1993

(46) Дата публикации: 20.12.1997

(56) Ссылки: Рантарин - ВФС42. Постановление комиссии по гормональным препаратам фармкомитета Минздрава СССР от 24.04.84. Протокол 11.

(71) Заявитель:

Ахременко Александр Кузьмич,  
Николаева Розалия Николаевна,  
Кузьмина Вера Федоровна

(72) Изобретатель: Ахременко Александр Кузьмич,  
Николаева Розалия Николаевна, Кузьмина  
Вера Федоровна

(73) Патентообладатель:

Ахременко Александр Кузьмич,  
Николаева Розалия Николаевна,  
Кузьмина Вера Федоровна

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА**

(57) Реферат:

Изобретение относится к препаратам неспецифического действия. Цель изобретения - получение бесспиртового

экстракта из пантов оленя. Для этого из экстракта отгоняют спирт и доводят до первоначального объема сахарным сиропом.

RU 2 099 067 C1

RU 2 099 067 C1

Изобретение относится к медицине и касается лекарственных препаратов, обладающих неспецифическим действием.

Известен препарат неспецифического действия "Пантокрин" ФС 42-2323-85, представляющий собой 10% -ную на 50%-ном этиловом спирте вытяжку из пантов пятнистого оленя, марала и изюбря.

Наиболее близким к предлагаемому средству является средство "Рантарин"-ВФС42 (постановление комиссии по гормональным препаратам фармкомитета Минздрава СССР от 24.04.84, протокол 11), представляющий собой жидкий экстракт 1:1 пантов северного оленя, выпускаемый в настоящее время в лекформе таблетках, покрытый оболочкой.

Недостатками указанных средств является в первом случае, наличие спирта, что неприемлемо для лиц, склонных к алкоголизму и противопоказано для подросткового возраста, во втором случае форма средства в виде таблеток консервативна, т. к. не может быть использована для наружного применения. В итоге обе формы не могут служить основой для создания комплексных лекарственных средств на основе вытяжек из пантов.

Цель изобретения получение бесспиртового экстракта из пантов оленя.

Сущность предлагаемого средства заключается в следующем. Объемная доля этилового спирта в экстракте из пантов оленя замещаются сахарным сиропом.

5 Пример конкретного исполнения. Из 10 л экстракта из пантов оленя, полученного по одной из известных технологий, на вакуумном испарителе при температуре не выше 70°C отгоняли этиловый спирт. Полученные 5 л безалкогольного экстракта доводили до первоначального объема 5 л 80%-ного сахарного сиропа. Отогранный спирт возвращали в следующий цикл для получения экстракта.

10 Экономическая эффективность. При сохранении всех лекарственных качеств экстракта из пантов экстракт на сахарном сиропе более доступен для населения. Цена за единицу массы экстракта на сахарном сиропе существенно ниже цены экстракта на этиловом спирте, т.к. последний многократно используется для вытяжки из пантов.

#### 20 Формула изобретения:

25 Способ получения лекарственного средства из спиртового экстракта пантов северного оленя, отличающийся тем, что из экстракта удаляют этиловый спирт и добавляют до первоначального объема сахарный сироп.

30

35

40

45

50

55

60